

## CATEDRA DE INTRODUCCION A LA AGRONOMIA

### PROGRAMA ANALITICO



#### UNIDAD I: ASPECTOS METODOLOGICOS

**I: Teoría General de Sistemas**

Fundamentos de la TGS. Términos Básicos. Modelos. Tipos de modelos. Propiedades de los sistemas y Jerarquización.

**II: Método Científico**

Etapas del MC: planteo de problemas e hipótesis preliminares, delimitamiento de áreas a investigar en el marco teórico.

**III: Complementariedad TGS/MC**

#### UNIDAD II: ECONOMIA DE LA PRODUCCION

**I: Caracterización Productiva**

Cuantificación de actividades agropecuarias en una región geográfica considerando: superficie dedicada, rendimientos, volumen producido, valor de la producción, importancia relativa de la producción en el área bajo estudio.

Clasificación de actividades agropecuarias: intensividad, ciclos de los cultivos agrícolas, tipo de vegetal, densidad de cultivo, órgano cosechado y producto obtenido. Clasificación de actividades pecuarias según tipo de alimentación y producto obtenido.

Clasificación de productos agropecuarios: perecibilidad, bienes de consumo básico y bienes suntuosos, productos generadores de divisas ( mercados).

**II: Economía de la Producción. Fundamentos Básicos**

Proceso Económico: bienes, factores de la producción y su forma de retribución. Actividad económica, operación económica. Distorsiones en el precio económico: escasez de los factores básicos de la producción, insuficiencia en la retribución de dichos factores.

Sistema Económico: estilos de desarrollo. Distorsiones en el sistema económico: alteraciones en las relaciones internacionales, formas de intervención estatal, economía Informal.

**III: Propiedades de los Sistemas Productivos**

Orden Jerárquico. Estabilidad Productiva. Diversidad. Poder de negociación. Sustituibilidad.

Heterogeneidad en la posesión de factores básicos para la producción. Sustentabilidad.

#### UNIDAD III: SISTEMA DE COMERCIALIZACION

**I: Conceptos Básicos:** precio y valor, oferta y demanda, mercado. Sistema de comercialización, objetivos del mismo. Variables condicionantes de oferta y demanda. Atomización y concentración.

**II: Análisis Funcional:** funciones del sistema. Funciones Físicas, auxiliares y de intercambio.

**III: Análisis Institucional:** organismos nacionales e internacionales relacionados con el sistema de comercialización.

**V: Estrategias comerciales.** Distorsiones en el sistema. Poder de negociación: volumen, calidad, momento. Integración de funciones del sistema. Aumento del valor agregado. Intervención del Estado: formación de bloques comerciales, proteccionismo. Globalización, transnacionalización, propiedad intelectual.

#### **UNIDAD IV: RECURSOS NATURALES**

**I: Conceptos Básicos:** Recurso Natural, Ecosistema, Agroecosistema, Agricultura Sustentable.

**II: Caracterización Ecológica:**

Clima: Temperatura. Isotermas. Período Libre de Heladas. Precipitaciones, isohietas, régimen y distribución de lluvias. Vientos.

Suelos: Aspectos generales, diversidad de suelos en Argentina. Relieve.

Regiones Fitogeográficas: biomas, formaciones vegetales predominantes, caracterización de la estratificación vertical de las distintas formaciones vegetales.

**III: Relación entre oferta de sistemas ecológicos y su utilización.**

La importancia de la oferta ecológica y su utilización agronómica. Incidencia sobre los sistemas ecológicos: agente estresor, disturbio y análisis preliminar de procesos desencadenantes.

Erosión hídrica y eólica, salinización y degradación física-química de suelos. Concepto de elasticidad de sistemas ecológicos. Subsidios ecológicos, productivos y agroecológicos.

#### **UNIDAD V: RECURSOS TIERRA Y HUMANO**

**I: Caracterización del Recurso Tierra:** Distribución, Superficie explotada, número de explotaciones.

Heterogeneidad en la disponibilidad de la tierra, escasez y concentración. Formas de Tenencia de la Tierra: propiedad, arrendamiento, aparcería, ocupación e intrusión.

**II: Caracterización del Recurso Humano:** Población Rural. Empleo: Población Económicamente Activa, clasificación.

Calidad de Vida: necesidades básicas. Pobreza: línea de pobreza e indigencia, hogares con necesidades básicas insatisfechas.

**III: Tipos Sociales Agrarios:** aproximación a los conceptos de Unidad Económica y TSA. Sobre y subutilización de la tierra, subvaloración del trabajo, necesidad de trabajo extrapredial.

Análisis preliminar de la estabilidad socio-económica.

**IV: Aproximación al análisis de las Transformaciones Sociales:** análisis del impacto de las transformaciones productivas, comerciales y tecnológicas sobre la estructura social. Procesos de campesinización, proletarianización, cooperación, éxodo y concentración.

#### **UNIDAD IV: CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

**I: Conceptos Básicos:** técnica, tecnología, ciencia, descubrimiento, invención, innovación. Clasificación de la Tecnología. Paquete Tecnológico.

**II: El Proceso de Cambio Tecnológico:** las causas, el aprendizaje tecnológico, el ritmo y la duración.

Impacto del cambio tecnológico: la dimensión cultural y social. Poder y tecnología.

#### **UNIDAD VII: FORMAS DE INTERVENCIÓN AGRONÓMICA. INVESTIGACIÓN, TRANSFERENCIA Y EXTENSIÓN.**

**I: Conceptos Básicos:** Investigación, transferencia, extensión. Algunos modelos de intervención.

Relaciones entre dichos procesos. Instrumentos de Intervención: políticas, planes, programas y proyectos.

**II: Análisis Institucional:** organismos que realizan investigación, transferencia y extensión en Argentina.

## **UNIDAD VIII: DESARROLLO AGRARIO ARGENTINO**


**I: Evolución del sistema técnico ganadero bovino pampeano:** difusión del ganado, vaquerías, estancias, saladero, frigorífico. Consolidación de la estructura mixta pampeana. Modernización. Desganaderización y descapitalización ganadera pampeana.

**II: Auge y crisis Agrícola Pampeana:** evolución de la agricultura tradicional pampeana, análisis causal de los períodos de auge y crisis. El sistema trienal y la colonización como elementos claves en la génesis del auge agrícola. El estancamiento agrícola pampeano. La modernización tecnológica pampeana. La soja y el período de agriculturización pampeana. La crisis actual.

**III: Desarrollo Agrario Extrapampeano:** estudios de caso del desarrollo de regiones extrapampeanas. Análisis comparativo con la región pampeana.

**IV: Análisis de los Modelos de Desarrollo Agrario Argentino:** análisis de desarrollo en éste siglo. Profundización de la evolución de las últimas dos décadas.

  
Ing. Agr. JORGE E. BARROS  
Mat. 8318

  
KADAR PAULA  
DIRECTORA  
BIBLIOTECA CENTRAL

